

ISSN 1983-0572  
doi:10.12741

# Entomologia Brasileira

## Periódico Online



v. 6, n. 3  
**2013**



Publicado pelo projeto *Entomologistas do Brasil*  
Volume 6 . Número 3 . Setembro - Dezembro de 2013

Foto: Marcus Alvarenga Soares

**Periodicidade:** Quadrimestral

**Direitos Autorais:** © 2008-2013, Entomologistas do Brasil

**Isenção de Responsabilidade Legal:** As opiniões técnico/científicas e mesmo pessoais, constantes nos artigos e/ou comunicações científicas publicados no EntomoBrasilis são de inteira responsabilidade de seus respectivos autores.

**Projeto Gráfico (Editoração):** William Costa Rodrigues

**Capa:** Imaturos de *Saissetia oleae* (Oliver) (Hemiptera: Coccidae) em oliveiras *Olea europaea* L. (Oleaceae). Local: Diamantina, Minas Gerais, Brasil (18°15'S, 43°36'O). Foto: Marcus Alvarenga Soares (Sony Cyber-shot dsc.fsZ8 8.omp digital camera).

**Revisão do Português/Inglês/Espanhol:** Corpo de Consultores

**Composição:** Fonte: Georgia, variando de 8 a 26pt, em estilo normal, itálico, negrito, sublinhado, podendo haver contorno e clorocação preta ou verde (texto), azul (links)

**Site:** [www.periodico.ebras.bio.br](http://www.periodico.ebras.bio.br)

**e-mail:** [periodico@ebras.bio.br](mailto:periodico@ebras.bio.br)

Distribuído e licenciado segundo a Creative Commons Licence

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/br>



Produzida no Brasil



### Indexação

*Latindex, SEER/IBICT, Scientific Commons, Dialnet, Harvester2, Agrobase - Literatura Agrícola, Sumários de Revistas Brasileiras, DOAJ, Qualis CAPES, CABI Abstracts, LivRe!, Academic Journals Database, GeoDados, RCAAP, Diadorim, Electronic Journals Library, WorldCat, Eletronic Journals Index, IndexCopernicus, Fonte Academica - EBSCO, Zoobank, Zoological Records, Agro Unitau, CrossRef, Universal Impact Factor, Directory of Research Journals Indexing (DRJI)*



**CopySpider**  
Anti-Plagiarism

### Apoio



Instituto Zoobotânico de Morro Azul



**Methodos**  
Consultoria  
Agronômica & Ambiental



# EntomoBrasilis

Operfodico online *EntomoBrasilis* fundado em 2008 pelo projeto Entomologistas do Brasil, tem como Objetivo de publicar artigos originais, de forma rfpida, das mais diversas rreas da Entomologia Brasileira e **Mundial**, tais como: Bionomia; Comportamento; Ecologia; Entomologia Forense; Entomologia Geral; Fisiologia; Modelos Ecolfgicos Aplicados r Entomologia; Morfologia; Revisfies; Saude Pfblica; Taxonomia e Sistemratica e demais rreas afins r Entomologia Brasileira e **Mundial**.

## Expediente

EDITOR CHEFE

**William Costa Rodrigues**

Entomologistas do Brasil/ UniFOA - Centro Universitrio de Volta Redonda / Methodos Consultoria Ambiental Ltda

EDITORES ADJUNTOS

**Evaldo Martins Pires** - Universidade Federal de Mato Grosso

**Jeronimo Augusto Fonseca Alencar** - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

## Editores Cientficos

**Alexandre Ururahy Rodrigues**, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazfonia - INPA, Brasil  
**Arlindo Serpa Filho**, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
**Cleber Galvao**, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
**Eduardo Jos Ely Silva**, Universidade Federal de Pelotas, Brasil  
**Evaldo Martins Pires**, Universidade Federal do Mato Grosso - Campus SINOP, Brasil  
**Gisele Luziane de Almeida**, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Brasil  
**Herbet Tadeu de Almeida Andrade**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil  
**Maria Christina de Almeida**, Universidade Federal do Paran, Brasil  
**Maria Jos do Nascimento Lopes**, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazfonia, Brasil  
**Marlton Rocha Barreto**, Universidade Federal do Mato Grosso - Campus SINOP, Brasil  
**Nataly Araujo de Souza**, Fundafao Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Entomologia, Brasil  
**Nicolas Dégallier**, Institut de Recherche pour le Dveloppement, Franca  
**Ricardo Andrezza**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil  
**Roney Rodrigues-Guimarfes**, Universidade Iguau / Universidade Estacio de S, Brasil  
**Rubens Pinto de Mello**, Fundafao Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
**Ruberval Leone Azevedo**, Casa Civil -Governo do Estado de Sergipe, Brasil  
**Tatiana Chrysostomo Santos**, Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
**Victor Py-Daniel**, Universidade de Braslia, Brasil  
**Wedson Desiderio Fernandes**, Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil

\*\*\*\*\*

## Consultores Adhoc deste Nmero

**Alexandre Ururahy Rodrigues**, Bioforense Projetos Educacionais, RJ., Instituto Oswaldo Cruz-FIOCRUZ, RJ, Brasil  
**Ana Paula Afonso**, Embrapa, Brasil  
**Andr Barbosa Vargas**, Centro Universitrio de Volta Redonda - UniFOA, Brasil  
**Andr Rinaldo Senna Garraffoni**, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil  
**Anete Pedro Lourenco**, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil  
**Bruno Henrique Sardinha de Souza**, Faculdade de Ciencas Agrrias e Veterinrias /UNESP, Brasil  
**Cristiane Vieira Assis-Pujol**, Universidade Catflica de Braslia, Brasil  
**Edilberto Giannotti**, Universidade Estadual Paulista Jlio de Mesquita Filho, Instituto de Bociencas de Rio Claro, Brasil  
**Edison Zefa**, Universidade Federal de Pelotas, Brasil  
**Evaldo Martins Pires**, Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil  
**Fernando Cesar Vieira Zanella**, Universidade Federal da Integrafao Latino-Americana, Brasil  
**Francisco Fernandes Pereira**, Universidade Federal de Rondfonia, Brasil  
**Ivana de Freitas Barbola**, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil  
**Jeronimo Augusto Fonseca Alencar**, Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, Brasil  
**Leonardo H. Gil Azevedo**, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil  
**Margareth Maria de Carvalho Queiroz**, Instituto Oswaldo Cruz - IOC/FIOCRUZ, Brasil  
**Maria Luiza Filipe Bauer**, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
**Marlton Rocha Barreto**, Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil  
**Michelle Manfrini Morais Vtimo**, Universidade de S, Paulo, Faculdade de Filosofia, Ciencas e Letras de Ribeirao Preto, Brasil  
**Nataly Araujo de Souza**, Fundafao Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Entomologia, Brasil  
**Paschoal Coelho Grossi**, Universidade Federal do Paran, Brasil  
**Reinildes Silva-Filho**, Ecosystems Jardins Ltda, Brasil  
**Rodrigo Souza Santos**, Embrapa Acre, Brasil  
**Ruberval Leone Azevedo**, Casa Civil - Governo do Estado de Sergipe, Brasil  
**Victor Py-Daniel**, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazfonia, Brasil  
**Wesley Dattilo**, Universidad Veracruzana, Mxico  
**William Costa Rodrigues**, Centro Universitrio de Volta Redonda - UniFOA/Methodos Consultoria Ambiental, Brasil

\*\*\*\*\*



# Sumário

## Ecologia

Capões como Ilhas para Artrópodes no Pantanal. **Capons as Island for Arthropods in Pantanal.** Rodrigo Aranda. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.331](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.331) ..... 173-177

O Efeito do Fogo sobre a Comunidade de Abelhas Euglossini (Hymenoptera: Apidae) em Floresta de Transição Cerrado-Amazônia (Mato Grosso, Brasil). **The effect of Fire on the Community of Euglossini (Hymenoptera: Apidae) in a Cerrado-Amazon Transitional Forest (Mato Grosso, Brazil).** Nubia França da Silva Giehl, Marco Bruno Xavier Valadão, Leandro Schlemmer Brasil, Josias Oliveira dos Santos, Sara Miranda Almeida, Eddie Lenza & Evandson José dos Anjos-Silva. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.345](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.345) ..... 178-183

Composição e Diversidade da Fauna de Grilos (Orthoptera: Grylloidea) em um Fragmento de Floresta Pluvial Atlântica do Estado do Rio de Janeiro. **Composition and Diversity of the Crickets Fauna (Orthoptera: Grylloidea) in a Fragment of Atlantic Rain Forest in the Rio de Janeiro State.** Camila Santos Pantoja de Oliveira, Matheus Prem Mendes, Marcelo Netto Duarte & William Costa Rodrigues. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.374](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.374) ..... 184-192

## Entomologia Geral

Influência dos Fatores Ambientais e da Quantidade de Néctar na Atividade de Forrageio de Abelhas em Flores de *Adenocalymma bracteatum* (Cham.) DC. (Bignoniaceae). **Influence in the Environmental Factors and the Amount of Nectar in the Foraging Activity of Bees on Flowers *Adenocalymma bracteatum* (Cham.) DC. (Bignoniaceae).** Keila Nogueira da Silva, João Cloves Stanzani Dutra, Mateus Nucci & Leandro Pereira Polatto. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.295](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.295) ..... 193-201

Sazonalidade e Padrões Diários de Atividade de Machos de Euglossina (Hymenoptera: Apidae: Apini) e Preferências por Fragrâncias Artificiais em um Remanescente de Brejo de Altitude na Paraíba. **Seasonality and Daily Activity Patterns of Euglossina males (Hymenoptera: Apidae: Apini) and Preferences for Artificial Fragrances in a Montane Atlantic Forest Remnant, Paraíba.** Rodrigo Cesar Azevedo Pereira Farias & Celso Feitosa Martins. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.312](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.312) ..... 202-209

First Records of Mantodea (Insecta, Dictyoptera) from the Serra das Confusões National Park, Piauí State, Brazil. **Primeiros Registros de Mantodea (Insecta, Dictyoptera) para o Parque Nacional da Serra das Confusões, Piauí, Brasil.** Eliomar Cruz Menezes, Alberto Moreira Silva Neto & Freddy Bravo. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.315](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.315) ..... 210-213

What is the Ideal Weather for Social Wasp *Polistes versicolor* (Olivier) go to Forage? **Qual o Clima Ideal para Vespa Social *Polistes versicolor* (Olivier) Sair para Forragear?** Thiago Elisei, Juliana Nunes, Cleber Ribeiro Junior, Aluisio Fernandes Junior & Fabio Prezoto. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.342](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.342) ..... 214-216

Dipterofauna em Cultura de Coqueiro Anão Verde Associada a Plantas Invasoras em Linhares, ES, Brasil. **Dipterofauna in Coconut Palm Crop Associated with Invasive Plants in Linhares, ES, Brazil.** Emerson Fraga Comério & Vera Lucia Rodrigues Machado Benassi. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.346](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.346) ..... 217-226

Identificação e Catalogação de Borboletas (Lepidoptera: Hesperioidea e Papilionoidea) da Coleção Entomológica da Universidade Federal do Rio Grande. **Butterflies (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea) Identification and Cataloging from the Entomological Collection of Universidade Federal do Rio Grande.** Ana Paula dos Santos de Carvalho, Marco Silva Gottschalk & Ana Beatriz Barros de Moraes. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.364](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.364) ..... 227-231

## Saúde Pública

*Lutzomyia wellcomei* Fraiha, Shaw & Lainson (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) in an Atlantic Forest Remnant of Rio Grande do Norte, Northeastern Brazil. ***Lutzomyia wellcomei* Fraiha, Shaw & Lainson (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) em Fragmento de Mata Atlântica do Rio Grande do Norte, Nordeste do Brasil.** Marcos Paulo Gomes Pinheiro, José Hilário Tavares da Silva, Vanessa da Escóssia Pegado Silva, Maria Jaqueline Monte de Andrade & Maria de Fátima Freire de Melo Ximenes. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.314](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.314) ..... 232-238

## Comunicação Científica

Registro de *Pachymerus nucleorum* (Fabricius) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae) Predando Sementes de Licuri em Caetés, Pernambuco, Brasil. **Record of *Pachymerus nucleorum* (Fabricius) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae) Preying Seeds of Licuri in Caetés, Pernambuco, Brazil.** Marcelo Bezerra Andrade, Alberto Belo Esteves Filho, Izabelle Taynã Dourado de Siqueira & José Adriano Giorgi. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.262](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.262) ..... 239-241



Ocorrência da Cochonilha Negra *Saissetia oleae* (Olivier) (Hemiptera: Coccidae) em Oliveiras *Olea europaea* L. (Oleaceae) cv. Ascolano em Diamantina, Minas Gerais, Brasil. **Occurrence of Black Scale *Saissetia oleae* (Oliver) (Hemiptera: Coccidae) in Olive *Olea europaea* L. (Oleaceae) cv. Ascolano in Diamantina, Minas Gerais State, Brazil.** Marcus Alvarenga Soares, Maria do Céu Monteiro da Cruz, Larissa Madureira Martins, Raoni Pereira de Carvalho, Evaldo Martins Pires & Veríssimo Gibran Mendes de Sá. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.292](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.292) ..... 242-244

First Record of *Chrysomya rufifacies* (Macquart) (Diptera, Calliphoridae) in Southeastern Brazil. **Primeiro Registro de *Chrysomya rufifacies* (Macquart) (Diptera, Calliphoridae) no Sudeste do Brasil.** Antonia de Castro Ribeiro, Debora Cardoso, Cláudia Soares dos Santos Lessa, Gonzalo Efrain Moya-Borja & Valéria Magalhães Aguiar. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.321](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.321) ..... 245-247

Ecological Roles of Coleoptera Associated with Carcasses in Caatinga. **Papel Ecológico de Coleoptera Associados a Carcaças em Área de Caatinga.** Wellington Emanuel dos Santos, Ana Claudia Firmino Alves, Rodrigo Cesar Azevedo Pereira Farias & Antonio José Creão-Duarte. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.325](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.325) ..... 248-250

New Records of Katydid of the Genus *Quiva* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) to Brazil. **Novos Registros de Esperanças do Gênero *Quiva* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) para o Brasil.** Rafael Segtowick da Silva Sovano & Diego Matheus de Mello Mendes. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.362](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.362) ..... 251-254

### *Errata*

*Dermestes haemorrhoidalis* Küster (Coleoptera, Dermestidae): Primeiro Registro para o Nordeste do Brasil. Wellington Emanuel dos Santos, Ana Claudia Firmino Alves & Antonio José Creão-Duarte. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.389](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.389) ..... 255

**Volume 6, número 3 - Set. - Dez. 2013**

\*\*\*\*\*

**ISSN 1983-0572**

**[doi:10.12741/ebrasilis.v6i3](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3)**



## Artigos Publicados no Volume 6 Vol. 6, Núm. 1

As variações na Comunidade de Odonata (Insecta) em Córregos Podem ser Preditas pelo Paradoxo do Plâncton? Explicando a Riqueza de Espécies Pela Variabilidade Ambiental. **Variations in Odonata (Insecta) Community in Streams may be Predicted by the Plankton Paradox? Explaining Species Richness by Environmental Variability.** José Max Barbosa Oliveira-Junior, Helena Soares Ramos Cabette, Nelson Silva-Pinto & Leandro Juen. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.250](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.250) ..... 1-8

Temporal Distribution of Blowflies of Forensic Importance (Diptera: Calliphoridae), in Man-Size Domestic Pigs Carcasses, in the Forest Reserve Adolpho Ducke, Manaus, Amazonas, Brazil. **Distribuição Temporal de Moscas Varejeiras de Importância Forense (Diptera: Calliphoridae), em Porcos Domésticos, com Massa Corporal Comparável ao de um ser Humano Adulto, na Reserva Florestal Adolpho Ducke, Manaus, Amazonas, Brasil.** Alexandre Ururahy-Rodrigues, José Albertino Rafael & José Roberto Pujol-Luz. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.242](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.242) ..... 9-22

Histomorphological Characteristics of Digestive Organs of *Lutzomyia wellcomei* Fraiha, Shaw & Lainson (Diptera, Psychodidae). **Características Histomorfológicas de Órgãos da Digestão de *Lutzomyia wellcomei* Fraiha, Shaw & Lainson (Diptera, Psychodidae).** Vanessa Escóssia Pegado Silva, Naissandra Bezerra da Silva, Marcos Paulo Gomes Pinheiro, Maria de Lourdes Freitas & Maria de Fátima Freire de Melo Ximenes. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.232](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.232) ..... 23-29

Incidência de *Varroa destructor* (Anderson & Trueman) em Criação de Abelhas com Ferrão na Região de Sinop, Mato Grosso, Brasil. **The incidence of *Varroa destructor* (Anderson & Trueman) in the Breeding of Stinging Bees in Sinop and Surrounding Regions, Mato Grosso, Brazil.** Rodrigo de Nazaré Santos Torres & Marliton Rocha Barreto. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.254](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.254) ..... 30-33

Ação de Inseticidas Botânicos sobre a Preferência Alimentar e sobre Posturas de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) em Milho. **Action of Botanical Insecticides on the Preference of Food and on Postures of *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) in Maize.** Fábio Mazzonetto, Flávia Coradini, Renato Zapparoli Corbani & Alexandre Barcellos Dalri. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.261](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.261) ..... 34-38

Use of Leaves Treated with Hydrogen Peroxide in Case-Building by *Phylloicus* spp. (Trichoptera: Calamoceratidae). **Uso de Folhas Tratadas com Peróxido de Hidrogênio na Construção de Abrigos por *Phylloicus* spp. (Trichoptera: Calamoceratidae).** Thyago Augusto da Silva Vidovix, Renato Tavares Martins, Cleber Duarte & Ana Maria Oliveira Pes. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.267](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.267) ..... 39-41

Entomofauna do Oeste do Estado de Santa Catarina, Sul do Brasil. **Entomofauna from West of Santa Catarina State, South of Brazil.** Mario Arthur Favretto, Emili Bortolon dos Santos & Cleiton José Geuster. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.271](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.271) ..... 42-63

Estudo Comparativo das Sensilas Antenais de Operárias de *Melipona scutellaris* Latreille (Hymenoptera: Apidae) de Diferentes Altitudes. **A Comparative Study of the Antennal Sensilla of *Melipona scutellaris* Latreille (Hymenoptera: Apidae) Workers From Different Altitudes.** Marcília Aparecida Nascimento, Tânia Maria Fernandes Salomão & Gustavo Ferreira Martins. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.252](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.252) ..... 64-67

*Triatoma mexicana* Herrich-Schaeffer (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) Descripción de la Genitalia Externa del Macho y Morfología Externa de la Hembra. ***Triatoma mexicana* Herrich-Schaeffer (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) Description of the External Male Genitalia and External Morphology of the Female.** Paz María Salazar Schettino, Gloria Elena Rojas Wastavino, José Santiago Rosales Piña, Mauro Omar Vences Blanco & Margarita Cabrera Bravo. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.275](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.275) ..... 68-73

A List of Current Valid Blow Fly Names (Diptera: Calliphoridae) in the Americas South of Mexico with Key to the Brazilian Species. **Lista Atualizada de Nomes Válidos de Moscas-Varejeiras (Diptera: Calliphoridae) das Américas ao Sul do México, com uma Chave para as Espécies que Ocorrem no Brasil.** Cecília Kosmann, Rubens Pinto de Mello, Érica Sevilha Harterreiten-Souza, José Roberto Pujol-Luz. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.266](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.266) ..... 74-85

Primeiro Registro de *Ectopsocus titschacki* Jentsch (Psocodea: Psocoptera: Ectopsocidae) para o Estado da Bahia: Uma Prova da Falta de Estudos nessa Ordem de Insecta no Brasil. **First Record of *Ectopsocus titschacki* Jentsch (Psocodea: Psocoptera: Ectopsocidae) in Bahia State: Proof of a Lack of Studies on this Order of Insecta in Brazil.** Alberto Moreira Silva-Neto, Freddy Bravo, Alfonso N. García Aldrete. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.198](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.198) ..... 86-88

New Report of *Costalimaita ferruginea* (Fabricius) (Coleoptera: Chrysomelidae) on *Eucalyptus* sp. (Myrtaceae) in Sinop - Mato Grosso, Brazil. **Novo Registro de *Costalimaita ferruginea* (Fabricius) (Coleoptera: Chrysomelidae) em plantas de *Eucalyptus* sp. (Myrtaceae) em Sinop - Mato Grosso, Brasil.** Evaldo Martins Pires, Janaína de Nadai Corassa, Marliton Rocha Barreto & Marcus Alvarenga Soares. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.207](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.207) ..... 89-90



Occurrence of *Temnocephala blanchad* (Platyhelminthes: Temnocephalida) in Immatures of *Kempnyia reticulata* (Enderlein) (Insecta: Plecoptera: Perlidae). **Primeiro Registro de *Temnocephala* (Platyhelminthes: Temnocephalida) em Imaturos de *Kempnyia reticulata* (Enderlein) (Plecoptera: Perlidae)**. Fernanda Avelino-Capistrano, Leandro Silva Barbosa & André Mallemont Cunha. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.226](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.226) ..... 91-93

Aspectos Ecológicos de *Atta sexdens piriventris* Santschi (Hymenoptera: Formicidae) no Município de Capinzal, Santa Catarina, Brasil. **Ecological Aspects of *Atta sexdens piriventris* Santschi (Hymenoptera: Formicidae) in the Municipality of Capinzal, Santa Catarina, Brazil**. Manuely Sartori Spier, Edson Fernando Spier, Máira Aparecida Dalavéquia & Mario Arthur Favretto. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.248](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.248) ..... 94-96

Formigas (Hymenoptera, Formicidae) Associadas a Ninhos de *Cornitermes cumulans* (Kollar) (Isoptera, Termitidae) no Cerrado do Planalto Central do Brasil. **Ants (Hymenoptera, Formicidae) Associated with Nests of *Cornitermes cumulans* (Kollar) (Isoptera, Termitidae) in the Cerrado of Central Brazil**. María Cristina Gallego-Roper, Rodrigo Machado Feitosa & Jose Roberto Pujol-Luz. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.283](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.283) ..... 97-101

Dionisio Link (1943-2013). Editor-Chefe. [doi:10.12741/embrasilis.v6i1.338](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i1.338) ..... 102-103

## Vol. 6, Núm. 2

Efeito da Presença de Vizinhos sobre o Comportamento Territorial de *Perithemis mooma* (Kirby) (Anisoptera: Libellulidae). **Effect of the Presence of Neighbors on the Behavior of Territorial *Perithemis mooma* (Kirby) (Anisoptera: Odonata)**. Nelson Silva Pinto, José Hidasí Neto, Vivian Ribeiro, Amanda Rafaela Rodrigues, Bárbara Regina Brandão & Camila Oliveira Rocha. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.385](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.385) ..... 104-117

Diversidade e Atividade de Voo de Himenópteros Parasitóides em Pomar de Macieira em Vacaria, RS. **Diversity and Flight Activity of Parasitoids Hymenoptera in Apple Orchard in Vacaria, RS**. Daniela Fernanda Klesener, Régis Sivori Silva dos Santos & Ayres de Oliveira Menezes Jr.. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.258](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.258) ..... 108-112

Potencial de Formigas (Hymenoptera: Formicidae) como Agentes Anti-herbívoros em Cultivo de Café (*Coffea canephora* Pierre) e Feijão Guandu [*Cajanus cajans* (L.) Millsp]. **Potential of Ants (Hymenoptera: Formicidae) as Anti-herbivore Agents in Cultivation of the Coffee (*Coffea canephora* Pierre) and Pigeon Pea [*Cajanus cajans* (L.) Millsp]**. Leandro Xavier Teixeira Chevalier, Diego Silva Gomes, Antonio José Mayhé-Nunes & Jarbas Marçal Queiroz. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.291](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.291) ..... 113-118

Tamanho e Número Ideal de Amostras para Coleta de Gafanhotos na Depressão Central no Rio Grande do Sul. **Ideal Size and Number of Samples to Collect Grasshoppers in the Central Depression in Rio Grande do Sul**. Nathália Leal Carvalho, Ervandil Correa Costa, Danilo Boanerges Souza & Juliana Garlet. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.294](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.294) ..... 119-125

Riqueza e abundância de abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae) em parques urbanos de Goiânia, Goiás. **Richness and Abundance of Euglossini Bees (Hymenoptera, Apidae) in Urban Parks in Goiânia, Goiás**. Vanessa Athayde Grandolfo, Ruy Chaves Bozza Junior, Carlos de Melo e Silva Neto, José Neiva Mesquita Neto & Bruno Bastos Gonçalves. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.296](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.296) ..... 126-131

Distribuição de Heteroptera Aquáticos (Insecta) em Diferentes Tipos de Substratos de Córregos do Cerrado Matogrossense. **Distribution of Aquatic Heteroptera (Insecta) From Different Types of Streams Substrates of Cerrado in Mato Grosso**. Karina Dias-Silva, Helena Soares Ramos Cabette, Núbia França da Silva Giehl & Leandro Juen. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.302](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.302) ..... 132-140

Varição na Infestação de Mosca-das-Frutas (Diptera: Tephritidae) e Parasitismo em Diferentes Fases de Frutificação em Mirtáceas Nativas no Rio Grande do Sul. **Variation on Infestation on Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) and Parasitism in Native Myrtaceae in Rio Grande do Sul**. Diogo Ricardo Goulart Pereira-Rêgo, Simone Mundstock Jahnke, Luiza Rodrigues Redaelli & Naihana Schaffer. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.259](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.259) ..... 141-145

Inventário Rápido de Vespas Sociais em Três Ambientes com Diferentes Vegetações. **A Fast Inventory of Social Wasps in Three Environments with Different Vegetation**. Newton José de Jesus Silva, Tatiana Aparecida de Moraes, Helba Helena Santos-Prezoto & Fabio Prezoto. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.303](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.303) ..... 146-149

Cupins (Isoptera) Invasores da Rede Elétrica em Áreas Urbanas na Região do Alto Solimões, Amazônia Ocidental, Brasil. **Termites (Isoptera) Invaders of Electrical Grid in Urban Areas of the Alto Solimões Region, Western Amazon, Brazil**. Agno Nonato Serrão Acioli & Paulo Vitor Cassiano Oliveira. [doi:10.12741/embrasilis.v6i2.332](https://doi.org/10.12741/embrasilis.v6i2.332) ..... 150-156

New Records of Social Wasps (Hymenoptera: Vespidae, Polistinae) in Amazonas State, Brazil. **Novos Registros de Vespas Sociais (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae) no Estado do Amazonas, Brasil**. Alexandre Somavilla & Marcio Luiz de Oliveira.



[doi:10.12741/ebrasilis.v6i2.276](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i2.276).....157-159

First Record of Lepidoptera in Southern Brazilian Salt Marshes. **Primeiro Registro de Lepidoptera em Marisma no Sul do Brasil.** Marcel Lucas Gantes, Daiane Silveira Carrasco & Fernando D´Incao. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i2.241](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i2.241) .....160-161

Natural Occurrence of *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Hypocreales: Clavicipitaceae) on *Anticarsia gemmatalis* Hübner (Lepidoptera: Erebidiae) in the State of Mato Grosso do Sul. **Ocorrência Natural de *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Hypocreales: Clavicipitaceae) Sobre *Anticarsia gemmatalis* Hübner (Lepidoptera: Erebidiae) no Estado de Mato Grosso do Sul.** Camila Rossoni, Samir Oliveira Kassab, Rogério Hidalgo Barbosa, Antonio Souza Silva, Thiago Alexandre Mota & Elisângela de Souza Loureiro. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i2.256](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i2.256) ..... 162-164

Influência do Fotoperíodo no Parasitismo de *Trichogramma galloi* Zucchi (Hymenoptera: Trichogrammatidae) em Ovos de *Diatraea saccharalis* (Fabricius) (Lepidoptera: Crambidae). **Influence of Photoperiod on Parasitism of *Trichogramma galloi* Zucchi (Hymenoptera: Trichogrammatidae) on Eggs of *Diatraea saccharalis* (Fabricius) (Lepidoptera: Crambidae).** Danilo Renato Santiago Santana, Patricia Paula Bellon, Elmo Ponte de Melo & Harley Nonato de Oliveira. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i2.263](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i2.263) .....165-167

Criação e Transporte de Ninfas de Ephemeroptera (Insecta) em Campo. **Rearing and Transport of Mayfly Nymphs in the Field.** Rafael Boldrini & Paulo Vilela Cruz. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i2.281](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i2.281) ..... 168-170

First Record of Scirtidae (Coleoptera) Associated with Decaying Carcasses in the Neotropical Region. **Primeiro Registro de Scirtidae (Coleoptera) Associado a Carcaças em Decomposição na Região Neotropical.** Rodrigo Cesar Azevedo Pereira Farias, Daniel Dal-Bó, Wellington Emanuel dos Santos, Antonio José Creão-Duarte & Patricia Jacqueline Thyssen. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i2.311](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i2.311) ..... 171-172

## Vol. 6, Núm. 3

Capões como Ilhas para Artrópodes no Pantanal. **Capons as Island for Arthropods in Pantanal.** Rodrigo Aranda. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.331](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.331) .....173-177

O Efeito do Fogo sobre a Comunidade de Abelhas Euglossini (Hymenoptera: Apidae) em Floresta de Transição Cerrado-Amazonia (Mato Grosso, Brasil). **The effect of Fire on the Community of Euglossini (Hymenoptera: Apidae) in a Cerrado-Amazon Transitional Forest (Mato Grosso, Brazil.** Nubia França da Silva Giehl, Marco Bruno Xavier Valadão, Leandro Schlemmer Brasil, Josias Oliveira dos Santos, Sara Miranda Almeida, Eddie Lenza & Evandson José dos Anjos-Silva. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.345](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.345)..... 178-183

Composição e Diversidade da Fauna de Grilos (Orthoptera: Grylloidea) em um Fragmento de Floresta Pluvial Atlântica do Estado do Rio de Janeiro. **Composition and Diversity of the Crickets Fauna (Orthoptera: Grylloidea) in a Fragment of Atlantic Rain Forest in the Rio de Janeiro State.** Camila Santos Pantoja de Oliveira, Matheus Prem Mendes, Marcelo Netto Duarte & William Costa Rodrigues. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.374](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.374) ..... 184-192

Influência dos Fatores Ambientais e da Quantidade de Néctar na Atividade de Forrageio de Abelhas em Flores de *Adenocalymma bracteatum* (Cham.) DC. (Bignoniaceae). **Influence in the Environmental Factors and the Amount of Nectar in the Foraging Activity of Bees on Flowers *Adenocalymma bracteatum* (Cham.) DC. (Bignoniaceae).** Keila Nogueira da Silva, João Cloves Stanzani Dutra, Mateus Nucci & Leandro Pereira Polatto. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.295](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.295) ..... 193-201

Sazonalidade e Padrões Diários de Atividade de Machos de Euglossina (Hymenoptera: Apidae: Apini) e Preferências por Fragrâncias Artificiais em um Remanescente de Brejo de Altitude na Paraíba. **Seasonality and Daily Activity Patterns of Euglossina males (Hymenoptera: Apidae: Apini) and Preferences for Artificial Fragrances in a Montane Atlantic Forest Remnant, Paraíba.** Rodrigo Cesar Azevedo Pereira Farias & Celso Feitosa Martins. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.312](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.312) .....202-209

First Records of Mantodea (Insecta, Dictyoptera) from the Serra das Confusões National Park, Piauí State, Brazil. **Primeiros Registros de Mantodea (Insecta, Dictyoptera) para o Parque Nacional da Serra das Confusões, Piauí, Brasil.** Eliomara Cruz Menezes, Alberto Moreira Silva Neto & Freddy Bravo. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.315](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.315) ..... 210-213

What is the Ideal Weather for Social Wasp *Polistes versicolor* (Olivier) go to Forage? **Qual o Clima Ideal para Vespa Social *Polistes versicolor* (Olivier) Sair para Forragear?** Thiago Elisei, Juliana Nunes, Cleber Ribeiro Junior, Aluisio Fernandes Junior & Fabio Prezoto. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.342](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.342) ..... 214-216

Dipterofauna em Cultura de Coqueiro Anão Verde Associada a Plantas Invasoras em Linhares, ES, Brasil. **Dipterofauna in Coconut Palm Crop Associated with Invasive Plants in Linhares, ES, Brazil.** Emerson Fraga Comério & Vera Lucia Rodrigues Machado Benassi. [doi:10.12741/ebrasilis.v6i3.346](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v6i3.346) ..... 217-226





Identificação e Catalogação de Borboletas (Lepidoptera: Hesperioidea e Papilionoidea) da Coleção Entomológica da Universidade Federal do Rio Grande. **Butterflies (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea) Identification and Cataloging from the Entomological Collection of Universidade Federal do Rio Grande.** Ana Paula dos Santos de Carvalho, Marco Silva Gottschalk & Ana Beatriz Barros de Moraes. [doi:10.12741/ebrazilis.v6i3.364](https://doi.org/10.12741/ebrazilis.v6i3.364) ..... 227-231

*Lutzomyia wellcomei* Fraiha, Shaw & Lainson (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) in an Atlantic Forest Remnant of Rio Grande do Norte, Northeastern Brazil. **Lutzomyia wellcomei Fraiha, Shaw & Lainson (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) em Fragmento de Mata Atlântica do Rio Grande do Norte, Nordeste do Brasil.** Marcos Paulo Gomes Pinheiro, José Hilário Tavares da Silva, Vanessa da Escóssia Pegado Silva, Maria Jaqueline Monte de Andrade & Maria de Fátima Freire de Melo Ximenes. [doi:10.12741/ebrazilis.v6i3.314](https://doi.org/10.12741/ebrazilis.v6i3.314) ..... 232-238

Registro de *Pachymerus nucleorum* (Fabricius) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae) Predando Sementes de Licuri em Caetés, Pernambuco, Brasil. **Record of *Pachymerus nucleorum* (Fabricius) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae) Preying Seeds of Licuri in Caetés, Pernambuco, Brazil.** Marcelo Bezerra Andrade, Alberto Belo Esteves Filho, Izabelle Taynã Dourado de Siqueira & José Adriano Giorgi. [doi:10.12741/ebrazilis.v6i3.262](https://doi.org/10.12741/ebrazilis.v6i3.262) ..... 239-241

Ocorrência da Cochonilha Negra *Saissetia oleae* (Olivier) (Hemiptera: Coccidae) em Oliveiras *Olea europaea* L. (Oleaceae) cv. Ascolano em Diamantina, Minas Gerais, Brasil. **Occurrence of Black Scale *Saissetia oleae* (Olivier) (Hemiptera: Coccidae) in Olive *Olea europaea* L. (Oleaceae) cv. Ascolano in Diamantina, Minas Gerais State, Brazil.** Marcus Alvarenga Soares, Maria do Céu Monteiro da Cruz, Larissa Madureira Martins, Raoni Pereira de Carvalho, Evaldo Martins Pires & Veríssimo Gibran Mendes de Sá. [doi:10.12741/ebrazilis.v6i3.292](https://doi.org/10.12741/ebrazilis.v6i3.292) ..... 242-244

First Record of *Chrysomya rufifacies* (Macquart) (Diptera, Calliphoridae) in Southeastern Brazil. **Primeiro Registro de *Chrysomya rufifacies* (Macquart) (Diptera, Calliphoridae) no Sudeste do Brasil.** Antonia de Castro Ribeiro, Debora Cardoso, Cláudia Soares dos Santos Lessa, Gonzalo Efraim Moya-Borja & Valéria Magalhães Aguiar. [doi:10.12741/ebrazilis.v6i3.321](https://doi.org/10.12741/ebrazilis.v6i3.321) ..... 245-247.

Ecological Roles of Coleoptera Associated with Carcasses in Caatinga. **Papel Ecológico de Coleoptera Associados a Carcaças em Área de Caatinga.** Wellington Emanuel dos Santos, Ana Claudia Firmino Alves, Rodrigo Cesar Azevedo Pereira Farias & Antonio José Creão-Duarte. [doi:10.12741/ebrazilis.v6i3.325](https://doi.org/10.12741/ebrazilis.v6i3.325) ..... 248-250

New Records of Katydid of the Genus *Quiva* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) to Brazil. **Novos Registros de Esperanças do Gênero *Quiva* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) para o Brasil.** Rafael Segtowick da Silva Sovano & Diego Matheus de Mello Mendes. [doi:10.12741/ebrazilis.v6i3.362](https://doi.org/10.12741/ebrazilis.v6i3.362) ..... 251-254

*Dermestes haemorrhoidalis* Küster (Coleoptera, Dermestidae): Primeiro Registro para o Nordeste do Brasil. Wellington Emanuel dos Santos, Ana Claudia Firmino Alves & Antonio José Creão-Duarte. [doi:10.12741/ebrazilis.v6i3.389](https://doi.org/10.12741/ebrazilis.v6i3.389) ..... 255

\*\*\*\*\*